



איגוד ישראלי לעיבוד אינפורמציה

ירושלים - ת"ד 13009 - הקריה רוממה - טל. 5251002 (02) מיקוד: 3309

אוקטובר 1980

עמית יקר,

אנו מקדמים בברכה את הרשמתך לכנס הארצי ה-15 לעיבוד נתונים של איל"א.

לנוחיותך, להלן הפרטים הבאים:

מועד ומקום הכנס 19,18 בנובמבר 1980, בנייני האומה, ירושלים.
טלפון בתקופת הקונגרס: (02)221174

הרשמה וחלוקת חומר

דוכן ההרשמה יפתח בבנייני האומה ירושלים - בכניסה הראשית, ביום שלישי, 18 בנובמבר 1980, בשעה 08.00. נבקשך להקדים הרשמתך כדי למנוע לחץ של הרגע האחרון. משתתפי הכנס יקבלו בעת ההרשמה תיק הכולל תכניה וקובץ תקצירים, ומעטפה אישית המכילה תג הנושא את שם המשתתף. אנא הקדף לעמוד תג זה במשך כל דיוני וארועי הכנס.

דיוני הכנס

יפתחו ביום שלישי, 18 בנובמבר 1980, בשעה 09.30, בבנייני האומה. מידע נוסף על שעות ונושאי הדיונים והאולמות בהם יתקיימו, מצוי בטבלת הדיונים המצורפת בזה.

סקס חגיגי

יתקיים ביום שלישי, 18 בנובמבר 1980, בשעה 17.30, באולם אוסישקין, בבנייני האומה, מיד לאחר הדיונים.

בתכנית: הרצאה מרכזית ע"י אלוף (מיל.) חיים הרצוג
חלוקת פרסי איל"א
מקהלת "נוה שיר"

תערוכה

במסגרת הכנס תתקיים תערוכה רבת מימדים של ציוד מחשבים ותכנה. תצוגה מיוחדת הוכנה ע"י מר אליהו הכהן עבור באי כנס איל"א. התצוגה כוללת את הספרים הראשונים בחשבון שיצאו לאור בארץ ישראל, וכן ספרים עבריים עתיקים במדעי הטבע שיצאו לאור בגולה, במאות הקודמות. כל אלה, מאוספו של מר אליהו הכהן.

הפסקות קפה וצהרים

בעת הפסקות הקפה והצהרים יעמדו לרשות המשתתפים מזנונים בבנייני האומה אשר בהם ניתן לקנות ארוחות קלות, כריכים ושתייה קלה וחמה. בנוסף, יוכלו המשתתפים להעזר ברשימת מסעדות בירושלים, אשר ניתן יהיה לקבלה בדוכן המודיעין.

נשמח לראותך בין באי הכנס.

בכבוד רב ובברכה,

הועדה המארגנת

אולם אוסישקין	אולם פינקרס	אולם שוורץ	אולם 500
11.00-09.30	תיב"ם-תיכון וייצור בעזרת מחשב תיב"ם-תיכון וייצור בעזרת מחשב - הרצאה מוזמנת ד"ר י. סביר אוניברסיטת בן-גוריון ד"ר ד. בן-דוד מתודולוגיה להתקנת מערכות תיב"ם ד"ר מ. מור ל.ר.י. מערכות ממוחשבות בע"מ	עיבוד נתונים מערכת "מוניטור ייצור" מ. רוטשילד - צה"ל DOMESTIC DEVELOPMENT OF MINI-COMPUTERS IN AN ENVIRONMENT OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL INFORMATION CENTERS מ. קופליק-ביגניץ משרד האנרגיה והתשתית	מדעי המחשב MODEFIED BINARY SEARCH TREES ד"ר א. איתי ד"ר מ. רוזה מרכז מדעי י.ב.מ. - הסכניון DISTRIBUTED IMPLEMENTATION OF ABSTRACT DATA TYPES ד"ר ש. כץ ד"ר נ. פרנסקי מרכז מדעי י.ב.מ. - הסכניון OPTIMAL SEARCHING ד"ר י. בן-דב - האוניברסיטה העברית
ה פ ק ת ק פ ה			
11.30-11.00	שפות תכנות ADA-שפת התכנות של שנות השמונים - הרצאה מוזמנת ד"ר ע. יהודאי - אוניברסיטת תל-אביב DBPL 1 שפה לאיחזור מידע מבסיס נתונים אלי רבן מכון ויצמן למדע	מחשבים בתעשייה CHEMICAL SIMULATION ד"ר ס. וורמן-תמ"י, מכון למחקר ופיתוח יישום מערכות תפ"י (תכנון ופקוח על הייצור) בתעשייה נ. הוד - ס.ד.ס. מחשבים מערכת תפ"י אינטראקטיבית 2 ד. שני - נ.סיר, י.א. מיטוור ובניו	שולחן עגול יושב-ראש: ש. שחק התארגנות סביב עבוד נתונים מבוזר א. עטר - תנובה מחשבים ד. אייזנבנד - בנק הפועלים ש. סירן - קופת-חולים מ. אמינוב - רשות הנמלים לישראל
ה פ ס ק ת צ ה ר י ס			
15.00-13.00	אוסומציה משדית אוסומציה משדית - הרצאה מוזמנת ג. ניומן התעשייה האוירית אוסומציה משדית - השלכות חברתיות כלכליות בישראל ד"ר ב. לזינגר מרכז למיכון משרדי	מערכות תכנה תכנון ובניה של מערכת הפעלה מבוזרת תוך זמן קצר ד"ר א. ברק, ע. שפיר האוניברסיטה העברית הידור מסדר גבוה ר. עמנואל - צה"ל RTP AS AN APPLICATION IMPLEMENTATION TOOL פרופ' א. רייטר, מ. לוין רייטר מערכות בע"מ	יישומים חדשניים מעבדות תכנות-ודיבוס פרנקשטיין והקוביות י. קינג, ש. כהן האוניברסיטה העברית "ליווי"ן-מערכת תווין/מספרת מבוזרת ד"ר י. סביר, ש. גרובר, ח. בנדלק אוניברסיטת בן-גוריון
תעשיית מחשבים THE COMPUTER INDUSTRY-A TECHNO ECONOMIC PERSPECTIVE OF DATA PROCESSING INDUSTRY ד"ר י. גת - אלביט מחשבים THE TERMINAL MICRO-COMPUTER AS AN END USER APPLICATION VEHICLE ז. לנבסקי - אלביט מחשבים			
ס ק פ ח ג י ג י			
17.30	חלוקת פרסי איל"א ■ הרצאת אורח: אלוף (מיל.) ח. הרצוג ■ מקהלה "נוה שיר"		

	אולם אוסישקין	אולם פינקוס	אולם שוורץ
11.00-09.30	<p><u>מידע על המידע</u></p> <p>מערכת מילון נתונים - הרצאה מוזמנת</p> <p>סא"ל מ. מנור צה"ל</p> <p>עריכות, בסיוע מידע, בקורת מערכות וצנעת הפרט</p> <p>מ. פלג חב' פז בע"מ</p>	<p><u>יישומים רפואיים</u></p> <p>מערכת אינטראקטיבית לטיפול בתמונות אולטראסאונד</p> <p>א. בירן - מכון ויצמן</p> <p>עבוד מחשבי של צלומי קרקעית העין</p> <p>ד"ר י. פאר, פרופ' ג. זיצ'ק, י. ברזל</p> <p>ביה"ס לרפואה של הדסה בירושלים</p> <p>דיאלוג פתוח בדימוי חולים ע"י מחשב</p> <p>דרס' ד. דה-ליאר</p> <p>אוניברסיטת בן-גוריון</p>	<p><u>כלי תכנה חדישים</u></p> <p>Y-DIC - מחולל יישומים למחשבים זעירים</p> <p>א. כלבי, ש. בייליס</p> <p>"יעל" תכנה ומערכות מידע בע"מ</p> <p>תכנית על"ים - עריכה למחשב</p> <p>א. פרץ, ב. גסביאן</p> <p>מרכז למיכון משרדי</p> <p>עשת - מערכת עזר לשליטה בתכנה</p> <p>ע. עציון - צה"ל</p>
11.30-11.00	ה פ ס ק ת ק פ ה		
13.00-11.30	<p><u>תקשורת מחשבים</u></p> <p>טכנולוגיות חדשות בתקשורת מחשבים - הרצאה מוזמנת</p> <p>ד"ר ש. ברגמן</p> <p>אוניברסיטת בן-גוריון</p> <p>מערך בקורת גבולות</p> <p>א. עפרון</p> <p>ע. זילברמן</p> <p>המרכז למיכון משרדי</p>	<p><u>שיטות חדשות בניתוח ובעיצוב מערכות</u></p> <p>מתודולוגיה להגדרת דרישות תכנה במערכות משוככות מחשב</p> <p>ד"ר י. לאב, י. שי - החעסיה האוירית לישראל</p> <p>A REVIEW OF REQUIREMENTS ANALYSIS TECHNOLOGIES</p> <p>ג. מרליס - בד"ל בע"מ</p> <p>מ. בן-מנחם - מיב מידע</p> <p>SDP - כלי לפיתוח תכנה</p> <p>SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESSOR</p> <p>נ. יבנה - רחובות</p>	<p><u>הערכת ביצועי מחשב</u></p> <p>COMPUTER PERFORMANCE-A TUTORIAL</p> <p>P.S. Kritzingner</p> <p>A.E. Krizešinski</p> <p>P. Teunissen</p> <p>University of Stellenbosch</p> <p>South Africa</p> <p>N.B.E.A.-NOS BENCHMARK AND EVALUATION ANALYZER</p> <p>צ. פיתוביץ</p> <p>אוניברסיטת בן-גוריון</p>
15.00-13.00	ה פ ס ק ת צ ה ר י מ		
16.30-15.00	<p><u>אבטחת מידע</u></p> <p>פשיעה באמצעות מחשב ובטיחות מערכות מידע - הרצאה מוזמנת</p> <p>ר. פולק</p> <p>חב' פיאט בע"מ</p>	<p><u>מערכות מידע</u></p> <p>מערכת MMS/1</p> <p>מערכת מיתוג הודעות</p> <p>ג. מינץ</p> <p>מנוף בע"מ</p> <p>מערכת אינטראקטיבית חשבונית לעמילי מכס</p> <p>מ. בלאו</p> <p>אורדן תעשיות</p>	<p><u>מחשבים בהוראה ובחינוך</u></p> <p>הוראת מדעי המחשב במערכת החינוך הישראלית</p> <p>ד"ר ב.צ. ברסה וצוות חוקרים</p> <p>משרד החינוך והתרבות</p> <p>שילוב סרטי טלוויזיה להוראה ממחשבת במערכת מכ"ל</p> <p>ד"ר ב.צ. ברסה, א. ברזנסקי</p> <p>משרד החינוך והתרבות</p>

אולם אוסישקין	אולם פינקוס	אולם שוורץ	אולם 500
<p>11.00-09.30</p> <p>תיב"ם-תיכון וייצור בעזרת מחשב יושב ראש: יעקב ברכה</p> <p>תיב"ם - תיכון וייצור בעזרת מחשב - הרצאה מוזמנת ד"ר י. סביו אוניברסיטת בן-גוריון ד"ר ד. בן-דוד</p> <p>מתודולוגיה להתקנת מערכות תיב"ם ד"ר מ. מור ל.ר.י. מערכות ממוחשבות בע"מ</p>	<p>עיבוד נתונים יושב ראש: שאולה הייטנר</p> <p>מערכת "מוניטור ייצור" מ. רוטשילד צה"ל</p> <p>DOMESTIC DEVELOPMENT OF MINICOMPUTERS IN AN ENVIRONMENT OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL INFORMATION CENTERS (הרצאה בעברית) מ. קופליק-ביגניץ משרד האנרגיה והתשתית</p>	<p>מדעי המחשב יושב ראש: מיכה שריר</p> <p>MODIFIED BINARY SEARCH TREES (הרצאה בעברית) ד"ר א. איתני, ד"ר מ. רודה מרכז מדעי י.ב.מ. - הטכניון</p> <p>DISTRIBUTED IMPLEMENTATION OF ABSTRACT DATA TYPES (הרצאה בעברית) ד"ר ש. כץ, ד"ר נ. פרנסקי מרכז מדעי י.ב.מ. - הטכניון</p> <p>OPTIMAL SEARCHING (הרצאה בעברית) ד"ר י. בן-דב האוניברסיטה העברית</p>	<p>הכרת צורות ועבוד תמונות PATTERN RECOGNITION AND IMAGE PROCESSING יושב ראש: דן יפה</p> <p>זהו צורות בעזרת פונקציות וולש ד"ר י. דינשטיין אוניברסיטת בן-גוריון</p> <p>טכניקות היברידיות ואופטיות בעבוד דמויות ד"ר י. גלור מכון ויצמן למדע</p>
11.30-11.00	הפסקת קפה	הפסקת קפה	הפסקת קפה
<p>13.00-11.30</p> <p>שפות תכנות יושב ראש: יצחק בוסל</p> <p>ADA - שפת התכנות של שנות השמונים - הרצאה מוזמנת ד"ר ע. יהודאי אוניברסיטת תל-אביב</p> <p>DBPL-I - שפה לאיחזור מידע מבסיס נתונים א. רבן מכון ויצמן למדע</p>	<p>מחשבים בתעשייה יושב ראש: גדעון הלוי</p> <p>CHEMICAL SIMULATION (הרצאה בעברית) ד"ר ס. וורמן תמ"י, מכון למחקר ופתוח</p> <p>יישום מערכות תפ"י (הכנון ופקוח על הייצור) בתעשייה נ. הוד ס.ד.ס. מחשבים</p> <p>מערכת תפ"י אינטראקטיבית NCR-IMCS/2 אינג' א. זמיר נסי.ר. - י. א. מיטווק ובניו</p>	<p>שולחן עגול יושב ראש: שרגא שחק</p> <p>התארגנות סביב עבוד נתונים מבחר א. עטר - תנובה מחשבים ד. איוונבנד - בנק הפועלים ש. טירן - קופת חולים מ. אמינוב - רשות הנמלים לישראל</p>	<p>הכרת צורות ועיבוד תמונות (המשך) יושב ראש: דן יפה</p> <p>STUDY OF A MODEL FOR DESCRIPTION, CLASSIFICATION AND IDENTIFICATION OF BIDIMENSIONAL CONTOUR EDGES (הרצאה בעברית) ד"ר ד. סוראקי האוניברסיטה העברית</p>
15.00-13.00	הפסקת צהריים	הפסקת צהריים	הפסקת צהריים
<p>16.30-15.00</p> <p>אוטומציה משרדית יושב ראש: משה אורגד</p> <p>אוטומציה משרדית - הרצאה מוזמנת ג. ניומן התעשייה האווירית</p> <p>אוטומציה משרדית - השלכות חברתיות כלכליות בישראל ד"ר ב. לזינגר מרכז למיכון משרדי</p>	<p>מערכות תכנה יושב ראש: ראובן אמיר</p> <p>תכנון ובניה של מערכת הפעלה מבזרת תוך זמן קצר ד"ר א. ברק, ע. שפיר האוניברסיטה העברית</p> <p>הידור מסדר גבוה ר. עמנואל צה"ל</p> <p>RTP AS AN APPLICATION IMPLEMENTATION TOOL (הרצאה בעברית) פרופ' א. רייטר, מ. לוין רייטר מערכות בע"מ</p>	<p>יישומים חדשניים יושב ראש: גיורא לב</p> <p>מעבדות תכנות - הרובוט פרנקשטיין והקוביות י.קינג, ש. כהן האוניברסיטה העברית</p> <p>"לווין" - מערכת תווין / מספרת מבזרת ד"ר י. סביו, ש. גרובר, ח. בנדלק אוניברסיטת בן-גוריון</p>	<p>תעשיית מחשבים יושב ראש: אלן רייטר</p> <p>THE COMPUTER INDUSTRY - A TECHNO-ECONOMIC PERSPECTIVE OF DATA PROCESSING INDUSTRY (הרצאה באנגלית) ד"ר י. גת אלביט מחשבים</p> <p>THE TERMINAL MICRO-COMPUTER AS AN END USER APPLICATION VEHICLE (הרצאה באנגלית) ז. לנבסקי אלביט מחשבים</p>
17.30			
<p>טקס חגיגי חלוקת פרסי איל"א הרצאת אורח: אלוף (מיל.) ח. הרצוג מקהלת "נוה שיר"</p>			

יום רביעי
19 בנובמבר
1980

אולם אוסישקין	אולם פינקוס	אולם שוורץ
<p>11.00-09.30</p> <p>מידע על המידע יושב ראש: כתריל צימט</p> <p>מערכת מילון נתונים - הרצאה מחממת סא"ל מ. מנור צה"ל</p> <p>עבריינות, בטחון מידע, בקורת מערכות וצנעת הפרט מ. פלג חב' פז בע"מ</p>	<p>יישומים רפואיים יושב ראש: שלמה טירן</p> <p>מערכת אינטראקטיבית לטיפול בתמונות אולטראסאונד א. בירן</p> <p>עבוד מחשבי של צלומי קרקעית העין ד"ר י. פאר, פרופ' ג. ויצ'ק, י. ברזל ביה"ס לרפואה של ביי"ח הדסה והאוניברסיטה העברית</p> <p>דיאלוג פתוח בדימוי חולים ע"י מחשב דרס' ד. דהליאו אוניברסיטת בן-גוריון</p>	<p>כלי תכנה חדישים יושב ראש: אריה עמית</p> <p>Y-DIC - מחולל יישומים למחשבים זעירים א. כלבי, ש. בייליס "יעל" תכנה ומערכות מידע בע"מ</p> <p>תכנית על"ם - עריכה למחשב א. פרץ, ב. גסביאן מרכז למיכון משרדי</p> <p>עשת - מערכת עזר לשליטה בתכנה ע. עציון צה"ל</p>
<p>11.30-11.00</p> <p>הפסקת קפה</p>	<p>הפסקת קפה</p>	<p>הפסקת קפה</p>
<p>13.00-11.30</p> <p>תקשורת מחשבים יושב ראש: אבי כהן</p> <p>טכנולוגיות חדשות בתקשורת מחשבים - הרצאה מחממת ד"ר ש. ברגמן אוניברסיטת בן-גוריון</p> <p>מערך בקורת גבולות א. עפרון, ע. זילברמן המרכז למיכון משרדי</p>	<p>מערכות מידע יושב ראש: יורם מיכאליס</p> <p>מערכת MMS/1 - מערכת מיתוג הודעות ג. מינץ מנוף בע"מ</p> <p>מערכת אינטראקטיבית חשבונאית לעמילי מכס מ. בלאו אורדן תעשיות</p> <p>ליקויים ותקלות במערכות ממוחשבות ג. פניני אימות - ביקורת מערכות בע"מ</p>	<p>הערכת ביצועי מחשב יושב ראש: מאיר מור</p> <p>COMPUTER PERFORMANCE - A TUTORIAL (הרצאה באנגלית) P.S. Kritzing A.E. Krizesinski P. Teunissen University of Stellenbosch South Africa</p> <p>N.B.E.A. - NOS BENCHMARK AND EVALUATION ANALYZER (הרצאה בעברית) צ. פיחוביץ אוניברסיטת בן-גוריון</p>
<p>15.00-13.00</p> <p>הפסקת צהריים</p>	<p>הפסקת צהריים</p>	<p>הפסקת צהריים</p>
<p>16.30-15.00</p> <p>אבטחת מידע יושב ראש: שולמית ברקת</p> <p>פשיעה באמצעות מחשב ובטיחות מערכות מידע - הרצאה מחממת ר. פולק חב' פיאט בע"מ</p>	<p>שיטות חדשות בניתוח ובעיצוב מערכות יושב ראש: אדם נובינסקי</p> <p>מתודולוגיה להגדרת דרישות תכנה במערכות משובצות מחשב ד"ר י. לאב, י. שי התעשייה האווירית לישראל</p> <p>A REVIEW OF REQUIREMENTS ANALYSIS TECHNOLOGIES (הרצאה בעברית) ג. מרליס בדל בע"מ מ. בן-מנחם מיב מידע</p> <p>SDP - כלי לפיתוח תכנה SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESSOR נ. יבנה רחובות</p>	<p>מחשבים בהוראה ובחינוך יושב ראש: יוסף רגב</p> <p>הוראות מדעי המחשב במערכת החינוך הישראלית ד"ר ב.צ. ברטה וצוות חוקרים משרד החינוך והתרבות</p> <p>שילוב סרטי טלוויזיה להוראה ממוחשבת במערכת מכ"ל ד"ר ב.צ. ברטה, א. ברונסקי משרד החינוך והתרבות</p>

מידע כללי

מקום הכנס
"בנייני האומה", ירושלים, טלפון
(02)221174

טקס פתיחה
ביום ג' יערך טקס פתיחה חגיגי. מרצה
אורח אלוף (מיל.) חיים הרצוג,
ובהשתתפות מקהלת "נוה שיר".

מוזכירות ודוכנים
ב"בנייני האומה" יפעלו הדוכנים
הבאים:
הרשמה, מודיעין, מוזכירות הכנס,
מוזכירות איל"א

תגים
בעת הרישום קיבל כל משתתף מעטפה
אישית המכילה תג הנושא את שמו.
המשתתפים מתבקשים לענוד את התג
בכל דיוני הכנס. התג משמש היתר
כניסה.

תערוכה
במסגרת הכנס מתקיימת תערוכה של
ציוד מחשבים ותכנה.
תצוגה מיוחדת הוכנה ע"י מר אליהו
הכהן עבור באי כנס איל"א.
התצוגה כוללת את הספרים הראשונים
בחשבון שיצאו לאור בארץ ישראל, וכן
ספרים עבריים עתיקים במדעי הטבע
שיצאו לאור בגולה, במאות הקודמות.
כל אלה, מאוספו של מר אליהו הכהן.
כמו כן תערך תערוכה מאוספו של
מנחם לדור הכוללת בולים בנושאי
מחשבים ועבוד נתונים

הפסקות קפה וצהריים
בעת הפסקות הקפה והצהריים יעמדו
לרשות המשתתפים מזנונים בבנייני
האומה אשר בהם ניתן לקנות ארוחות
קלות, כריכים ושתייה קלה וחמה.
בנוסף, יכולים המשתתפים להיעזר
ברשימת מסעדות בירושלים, אשר ניתן
לקבלה בדוכן המודיעין.